ViewSonic®

PJ556D
DLP Projector

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手冊 (简体)

Model No. : VS11664

電磁相容資訊

FCC 聲明

本產品符合 FCC 規定的第 15 部份。操作時有以下兩種情況：(1) 本裝置可能不會造成有害的干擾，以及 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括造成操作不良的干擾。

本設備已通過測試，並符合 FCC 規則第 15 部分 B 級數位裝置的限制。這些限制旨在提供合理的保護，以防在一般住宅環境中造成有害干擾。本設備會產生、使用和發射無線電頻率能量，因此若沒有依照指示安裝及使用，可能會對無線電通訊產生有害的干擾。然而，並不保證在特定安裝方式下不會產生干擾。如果本設備對無線電或電視收訊產生有害干擾，(可透過開、關設備判定)，建議使用者嘗試以下方法消除干擾：

- 重新調整或放置接收天線。
- 增加設備與無線接收設備的距離。
- 將本設備連接到與接收器不同的電源插座上。
- 請向經銷商或具有經驗的無線電 / 電視技術人員請求幫助。

警告：進行任何本手冊未明確核准的變更或修改可能使您沒有權利操作本產品。

適用於加拿大

- 本 B 級數位裝置符合加拿大 ICES-003。
- Cet appareil numrique de la classe B est conforme la norme NMB-003 du Canada.

CE 歐洲國家聲明

本裝置符合由 92/31/EEC 及 93/68/EEC Art.5 修正之「電磁相容性」EEC 規範 89/336/EEC 與由 93/68/EEC Art.13 修正之「安全性」73/23/EEC 相關規定。

以下資訊僅適用於歐盟（EU）成員國：

右側所示的符號符合《廢電子電機產品 (WEEE) 指令 2002/96/EC》之規定。

凡標有此符號的產品不得作 城市廢品加以處理，而必須按照當地有關法律利用貴國或貴地區的廢品回收及收集系統而加以處理。

重要的安全指示

1. 請詳讀這些操作指示。
2. 請保存這些操作指示文件。
3. 請注意所有的警告訊息。
4. 請遵守所有的指示。
5. 請勿在靠近水的地方使用本設備。警告：為減低火災或電擊的危險，請勿將此產品暴露在雨或潮濕的環境中。
6. 只能用柔軟的乾布擦拭。如果仍無法清潔，請參造”清潔 LCD 顯示器”中更進一步的指示。
7. 請勿擋住任何通風口。請依製造商的指示安裝本設備。
8. 請勿安裝於接近熱源的地方，例如靠近發熱器、暖氣調節設備、爐子或其他會產生熱氣 (包括放大器) 等設備的地方。
9. 請勿改變確保安全用的分極式或接地式插頭。分極式插頭有兩個扁平狀的插腳，兩個插腳的寬度有大小之分。接地式插頭有兩個扁平狀的插腳及一個接地用的圓柱型插腳。較寬的扁平插腳和接地插腳是確保安全之用，如果該插腳和您的電源插座不符的話，請洽電氣技師為您更換合適的插座。
10. 請避免讓電源線受到踩踏或擠壓，特別是插頭、電源插座及電源線與設備的連接點這幾個地方。請將設備放置於靠近電源插座的地方，以便取用。
11. 只能使用製造商指定的附件 / 配件。
12. 只能使用製造商指定或與產品隨售的推車、三腳架、托架或平台。如使用推車，在移動推車 / 設備時務必小心，避免翻覆導致設備損害。

13. 如長時間不使用本設備時，請將插頭拔下。
14. 所有的維修服務請找合格的服務人員進行。當設備有任何損壞，例如電源線或插頭損壞、液體濺入或物體掉入設備內部、設備淋到雨或受潮、或無法正常運作、或掉落地面時，就需要維修服務。

RoHS 符合性聲明

本產品係根據歐盟議會與理事會 (European Parliament and the Council) 之 Directive 2002/95/EC 的規定設計與製造而成，限制在電氣與電子設備上使用某些危害物質 (RoHS 危害物質禁用指令)，並通過歐盟技術協調委員會 (Technical Adaptation Committee，TAC) 對於一些物質最大濃度的規範，如下所示：

物質	最大允許濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
鎘 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六價鉻 (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

上述某些產品元件在 RoHS 排除條款下得以免除，範圍如下：

排除元件範例：

1. 每支省能源精緻型螢光燈 (即省電燈泡) 中不超過 5 mg 的汞，以及未在 RoHS 排除條款中特別提到之其他燈泡 / 燈管內的汞。
2. 陰極射線管 (即映像管)、電子元件、日光燈管和電子陶瓷零件 (如壓電裝置等) 中的鉛。
3. 高溫型焊料中的鉛 (即鉛含量 (重量) 達 85% 以上的鉛合金)。
4. 鋼鐵中鉛含量達 0.35%、鋁中鉛含量達 0.4%，以及銅合金中鉛含量達 4% 等作為分配元素的鉛 (此處的含量指重量)。

版權聲明

版權所有 © ViewSonic® Corporation, 2007。保留所有權利。

Macintosh 與 Power Macintosh 是蘋果電腦公司的註冊商標。

Microsoft 、Windows、Windows NT 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國與其他國家的註冊商標。

ViewSonic、三隻鳥標誌、OnView 、ViewMatch 與 ViewMeter 是 ViewSonic Corporation 的註冊商標。.

VESA 是視訊電子標準協會的註冊商標。DPMS 和 DDC 是 VESA 的商標。

PS/2、VGA 和 XGA 是 International Business Machines Corporation 的註冊商標。

免責聲明：ViewSonic 公司不對本文檔中的技術、編輯錯誤或遺漏負責；亦不對因提供本資料 ,或因本產品之性能或使用所造成意外或衍生的損壞負責。為了持續產品改良的利益，ViewSonic 公司保留在沒有通知的情況下變更此產品規格的權利。本文件中資訊如有修改，恕不另行通知。

未經 ViewSonic Corporation 事先書面同意，任何人均不得為任何目的，以任何方式複製、翻版或傳送此文件。

產品註冊

為滿足您將來之需並讓您在第一時間內收到任何額外的產品資訊，請在以下網際網路位址註冊您的產品：www.viewsonic.com。您也可以使用 ViewSonic 精靈光碟列印註冊表，填寫後請將其郵寄或傳真至 ViewSonic。

使用者紀錄

產品名稱：	PJ556D ViewSonic DLP Projector
機型：	VS11664
文件編號：	PJ556D-1_UG_TCH Rev. 1C 02-27-07
序號：	_____
購買日期：	_____

本產品的燈泡內含汞的成分。請遵照地方、國家法律進行妥善處理。

安全指示

操作投影機前，請詳閱安全指示，並請保留此資料以備他日參考之用。

1. 檢查投影機的操作電壓是否符合地區電壓。

2 投影機內如有液體或異物，請將電源插頭拔掉，經合格的技術人員檢查後再繼續使用。

3 請勿自行維修投影機，打開或拆除外蓋可能會損及內部零件，並造成產品保證無效。

4 請勿將投影機置於不穩的架子或桌子上，這可能會使投影機摔落，因而造成嚴重損壞。

5 如果數日內不會使用投影機，請將電源插頭拔掉。拔電源插頭時請勿拉扯電線。

6 將投影機放置在電源插座附近，便於接電。

7 請勿將投影機電線置於易被踩到的地方，以免磨損電線或插頭。並應小心不要被電線絆倒。

8 打開投影燈時請勿直視投影機鏡頭，以免強光傷害眼睛。燈亮著的時候切勿讓孩童直視鏡頭。

9 散熱孔會排放熱氣，請勿觸摸或放置異物。

10 除了燈箱蓋以外，請勿打開投影機之任何外蓋。投影機內有危險電壓，可能會導致嚴重傷害。除本手冊特別指示外，請勿企圖自行維修本產品，所有維修請洽合格的服務人員。

11 清潔前請先將投影機的電源插頭拔掉，再使用潮濕的布清潔投影機外部，請勿使用液態或噴霧清潔劑。

12 請避免讓孩童觸及包裝投影機、附件及其他零件之塑膠袋，如果孩童將袋子套在頭上可能會窒息致死，請特別注意幼童安全。

13 按電源鍵關機後，投影機的冷卻風扇仍在運轉散熱，風扇未停止前請勿拔下電源線。

14 投影機有通風孔 (進氣口) 和散熱孔 (排氣口)，請勿將其堵塞或放置異物，以免內部溫度提高，導致影像不清楚或損及投影機。

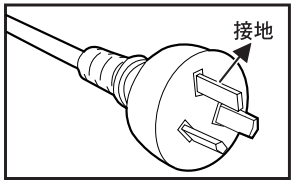
15 更換投影機燈泡時請勿徒手拿取新燈泡，以免手上殘留的油脂縮短燈泡壽命，換燈泡時請戴上不會殘留棉屑的手套或指套。

16 本產品應遠離熱源，例如暖氣機、暖氣通風裝置、爐子或其他會散熱的物品 (包括增幅器)。

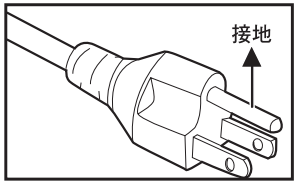
17 請勿讓電源插座、延長線或集線插座的用電負載過大，以免引起火災或電擊。

AC 電源線的注意事項

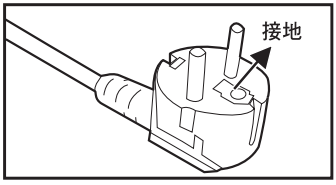
AC (交流電) 電源線應符合使用國家的規定。請依下圖確認 AC 插頭的類型以及適合的 AC 電源線，如果所附的 AC 電源線不符您的 AC 電源插座，請洽經銷商。本投影機附有接地式 AC 電線插頭，請確認是否合用。請勿忽略接地式插頭的安全作用，強烈建議採用同樣附有接地式 AC 電線插頭的視訊源設備，可避免因電壓波動而引起的訊號干擾。



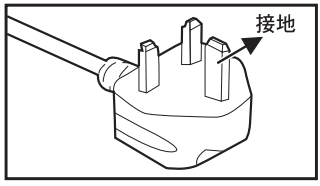
澳洲及
中國適用



美國及加拿大適用



歐陸適用



英國適用

目錄

簡介 5
- 投影機特色 5
- 包裝內容 6
- 投影機概述 7

使用本產品 9
- 控制面板 9
- 連接埠 10
- 遙控器按鍵 11
- 遙控器 12
- 裝入電池 13
- 遙控器操作 14

安裝 15
- 連接投影機 15
- 開啟/關閉投影機的電源 16
- 調整投影影像 17

選單操作 20
- 圖像（電腦 / 視訊模式） 22
- 視訊（視訊模式） 23
- 顯示 (電腦模式) 23
- 語言 (電腦 / 視訊模式) 24
- 進階選項 （電腦 / 視訊模式） 24
- 聲音 （電腦 / 視訊模式） 24

維護 25
- 清理鏡頭 25
- 清理投影機外部 25
- 更換燈泡 26

規格 28

附錄 29
- LED 指示燈訊息 29
- 支援模式 30
- 疑難排除 31

簡介

投影機特色

兼具使用者便利性設計的高性能光學引擎投影機，除了具有高度可靠性也易於使用。

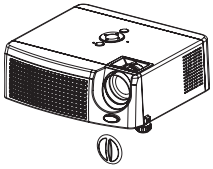
本投影機具有下列特色：

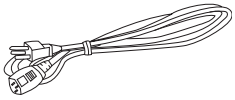
- 採用單晶片 0.55” 德州儀器 DLP (Digital Light Processing；數位光學處理) 技術
- XGA (1024 x 768 像素)
- 1.2 倍人工變焦鏡
- 自動重設影像大小的功能 (自動同步) 可達 1024 x 768 全螢幕，並可調整壓縮率與 VGA、SVGA、XGA、及SXGA* 相容。
- 支援 Macintosh 電腦系統
- 支援 NTSC、PAL、SECAM 及 HDTV 影像系統
- 多功能遙控器
- 連接類比視訊的 D-Sub 15-pin 訊號纜線
- 使用便利的多種語言 OSD (on-screen display；視窗畫面) 操作系統
- 先進的電子梯形修正功能

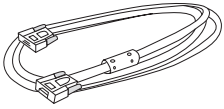
* 代表壓縮格式

包裝內容

拆封投影機時請確認以下物品：

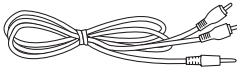

投影機含鏡頭保護蓋


AC 電源線


VGA 訊號線 (D-SUB 對 D-SUB）

S-Video 訊號線

Composite Video（複合視訊）訊號線


聲音訊號線

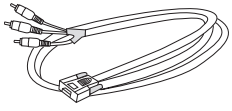
遙控器（IR 紅外線）

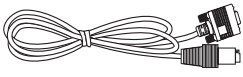
投影機手提袋

使用手冊

快速安裝手冊

選購配件：


VGA（D-SUB）轉HDTV（RCA）訊號線


RS232訊號線

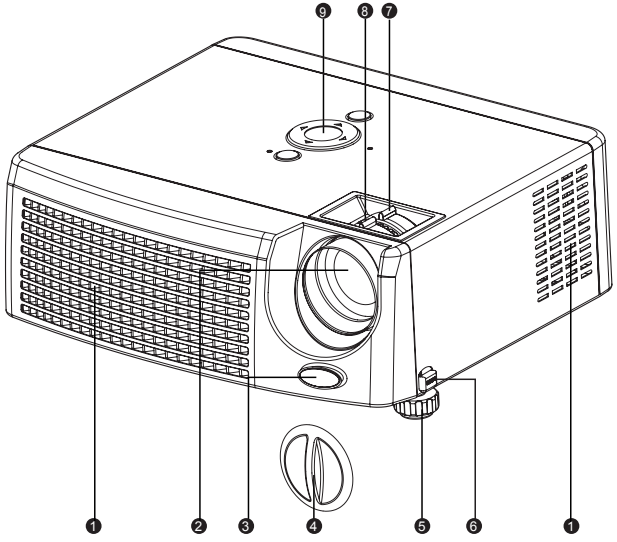
USB訊號線

備註

- 請保留所有的包裝材料，以便將來需要運送投影機時使用，運送時採用原來的包裝方式最具保護效果。
- 不同地區或零售商，可能會附不同的配件或內容物。
- 遙控器已裝有鋰電池 ，使用前務必撕除絕緣膠帶 。

投影機概述

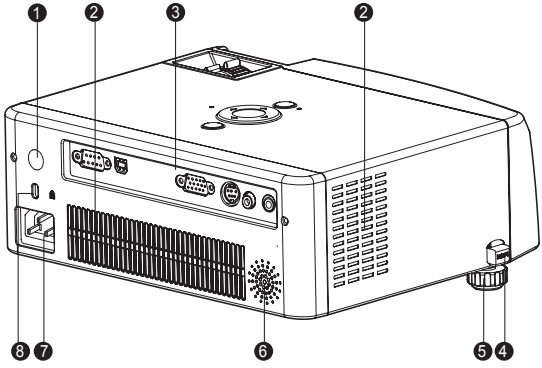
前視圖



1. 通風孔
2. 投射鏡頭
3. 前端 IR (紅外線) 遙控感應器
4. 鏡頭保護蓋
5. 調整腳架
6. 調整腳架按鈕
7. 變焦環
8. 對焦環
9. 控制面板

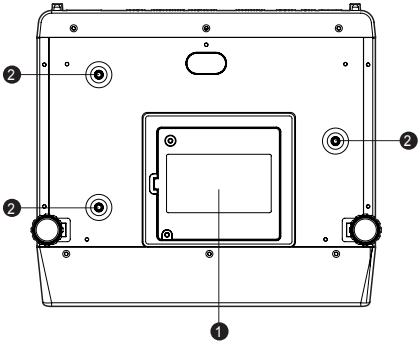
後視圖

1. 後端 IR (紅外線) 遙控感應器
2. 通風孔
3. 連接埠
4. 調整腳架按鈕
5. 調整腳架
6. 喇叭
7. AC 電源插座
8. 安全鎖孔



底視圖

1. 燈箱蓋
2. 天花板安裝螺絲孔



備註

- 本投影機可使用天花板安裝套件安裝於天花板。天花板安裝套件不包含在本產品中。

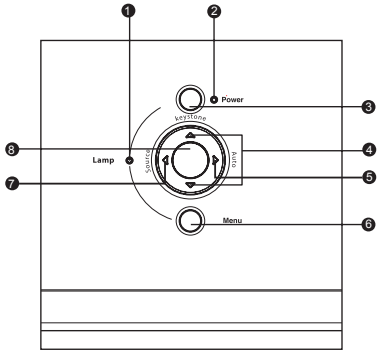
使用本產品

控制面板

LED 指示燈

❶ Lamp 燈光 LED 指示燈
參見「LED 指示燈訊息」

❷ POWER 電源 LED 指示燈
參見「LED 指示燈訊息」



按鍵功能

❸ **Power 電源**
參見「開啟/關閉投影機的電源」

❹ **Keystone ▲/▼梯形修正鍵**
調整因投影機傾斜而產生的影像扭曲。

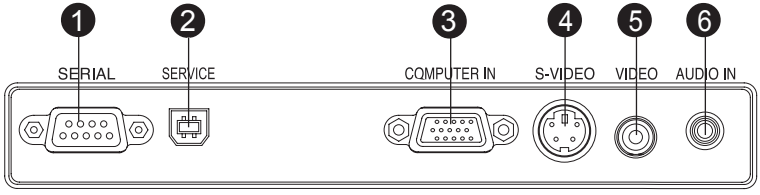
❺ **Auto ▶ 自動鍵**
自動調整頻率和相位。本功能僅適用於電腦模式。

❻ **Menu 選單**
顯示或離開 OSD (on-screen display) 選單。

❼ **Source ◀ 訊號源鍵**
手動選取輸入源。

❽ **上下左右方向鍵**
使用四個方向鍵來選定項目或調整選項。

連接埠



❶ 序列埠
透過電腦操作投影機時，連接至控制電腦的 RS-232C 端子

❷ USB 連接埠 (Service用途)
此接頭為更新韌體時使用。

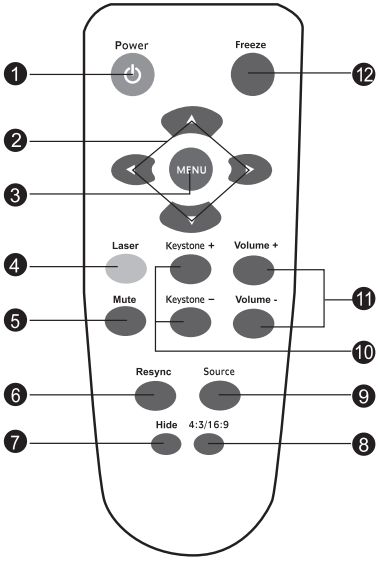
❸ 電腦輸入
連接影像輸入訊號 (類比)

❹ S-視訊
連接視訊設備的 S-Video 輸出端子

❺ 視訊
連接視訊設備的複合視頻輸出端子

❻ 聲音輸入
連接視訊設備的音效輸出端子

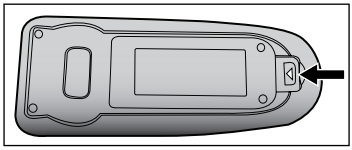
遙控器



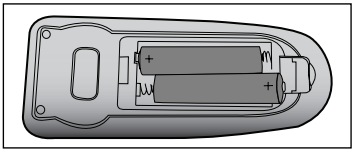
1. Power
   參見「開啟/關閉投影機的電源」
2. 上下左右方向鍵
   使用四個方向鍵來選定項目或調整選項。
3. MENU
   顯示或離開 OSD 選單。
4. Laser
   以遙控器對準螢幕，按住此按鈕來啟動 LED 光筆。
5. Mute
   暫時關閉聲音。再按一次可取消靜音功能。
6. Resync
   自動調整頻率和相位。本功能僅適用於電腦模式。
7. Hide
   暫時關閉螢幕再按一次可取消隱藏功能。
8. 4:3/16:9
   按 4:3/16:9 鍵將影像的顯示比例由 4:3 改為 16:9。
9. Source
   手動選取輸入源。
10. Keystone + / -
    調整因投影機傾斜而產生的影像扭曲。
11. Volume + / -
    按 Volume + 鍵調高音量。
    按 Volume - 鍵降低音量。
12. Freeze
    按 Freeze 鍵可暫停螢幕影像。再按一次可取消靜止功能。

裝入電池

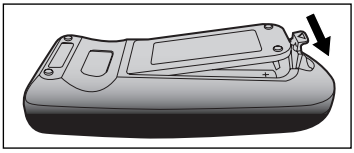
1. 請依箭頭指示開啟電池蓋。



2. 依據電池室內的標示裝入電池。



3. 再將電池蓋蓋好。



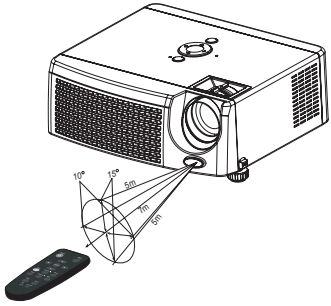
備註

- 請勿將電池置於兒童伸手可及之處，誤吞電池可能致死。
- 長時間不使用時，請將電池自遙控器取出。
- 請勿將用過的電池隨同家庭廢棄物丟棄，請依照當地規定處理用過的電池。
- 更換錯誤的電池可能會引起爆炸，請將所有電池一次更新。

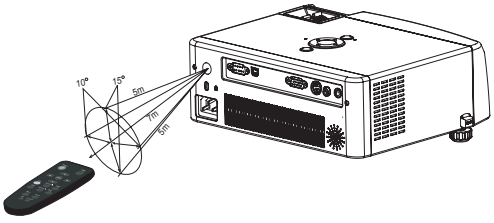
遙控器操作

遙控器朝向紅外線感應器按鍵。

■ 從投影機前方操作時



■ 從投影機後方操作時



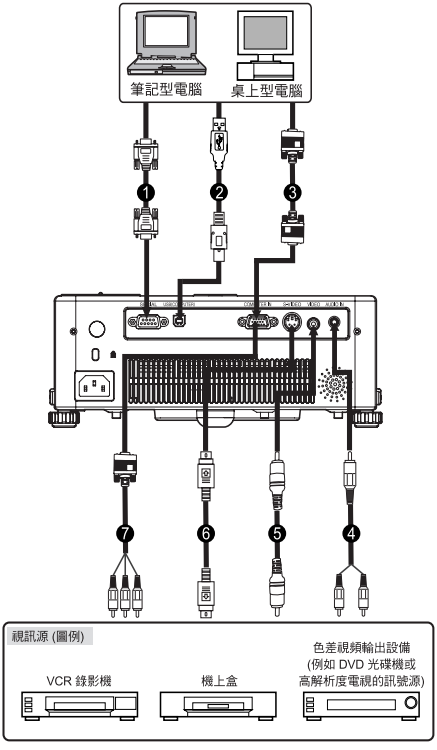
備註

- 陽光或螢光燈等其他強光照射遙控感應器時，遙控器可能無法使用。
- 請在遙控感應器的感應範圍內使用遙控器。
- 請勿將遙控器摔落或激烈晃動遙控器。
- 請將遙控器遠離過熱或溼度過高之處。
- 請勿讓遙控器進水或將潮濕物品置於其上。
- 請勿拆解遙控器。

安裝

連接投影機

❶ RS232 線
❷ USB 線
❸ VGA 線 (D-Sub 對 D-Sub)
❹ Audio 線
❺ Composite Video 線
❻ 音源線
❼ VGA (D-Sub) 至 HDTV (RCA) 的連接線



備註

- 接線前，請先將投影機及外接設備的 AC 電源線拔下。
- 上圖為連接的範例，不代表所有的裝置都可同時連接所有設備。
- 本投影機所附的纜線可能與上圖所示的不同，實際附送的纜線會依據實際的出貨情形而定。

開啟/關閉投影機的電源

開啟投影機的電源：

1. 取下投影機的鏡頭蓋。
2. 接好 AC 電源線及週邊的訊號線。
3. 請按 ⏻ 鍵以開啟投影機。
4. 開啟訊號源 (電腦、筆記型電腦、DVD 光碟等等)，投影機會自動偵測訊號源。
   - 如果畫面出現尋找訊號的訊息，請確認已經接好正確的訊號線。
   - 如果偵測到訊號來源，螢幕上會出現訊號訊息。
   - 如果您同時在投影機上連接多個訊號來源，請按 Source 鍵。

警告：

- 在開啟電源之前請先取下鏡頭蓋。
- 投影燈亮時切勿直視鏡頭，以免傷害眼睛，尤其嚴禁孩童直視鏡頭。

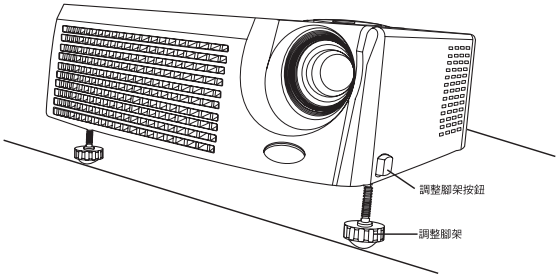
關閉投影機的電源：

1. 請按 ⏻ 鍵以關閉投影機的燈泡。您將會看到螢幕上出現「確定關機嗎？再次按下電源鍵」訊息。
2. 請再按一次 ⏻ 鍵確認。
3. 冷卻風扇將持續執行冷卻循環，Lamp LED 指示燈將會熄滅。Power LED 電源燈開始閃動，表示投影機已經進入待機狀態。如果要重新開啟投影機，您必須等待投影機已經完成冷卻循環，並且已經進入待機狀態。
   一旦進入待機模式，您只要按下 ⏻ 電源按鈕即可重新啟動投影機。
4. 拔除連接投影機及插座的電源線。
5. 關閉投影機電源後，請勿馬上啟動投影機。

- 請等到風扇馬達停止，同時 Lamp 燈泡 LED 指示燈熄滅後，再拔下投影機的 AC 電源線。

調整投影影像

調整投影機高度



本投影機配備有調整影像高度的調整腳架。

調高影像：

1. 按住腳架調整按鈕。
2. 將影像調整至理想的高度，鬆開按鍵就可以鎖定調整腳架。

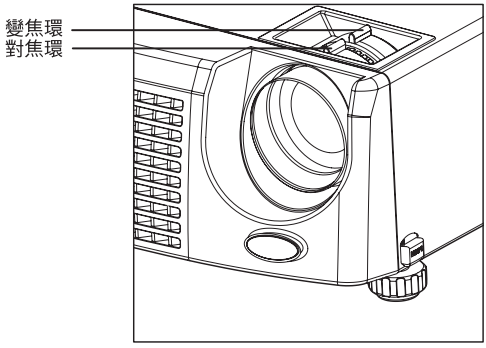
調低影像：

1. 按住腳架調整按鈕。
2. 調低投影機，鬆開按鍵就可以鎖住調整腳架。

備註

■ 將投影機置入手提袋前，請先收回調整腳架，以免損壞投影機。

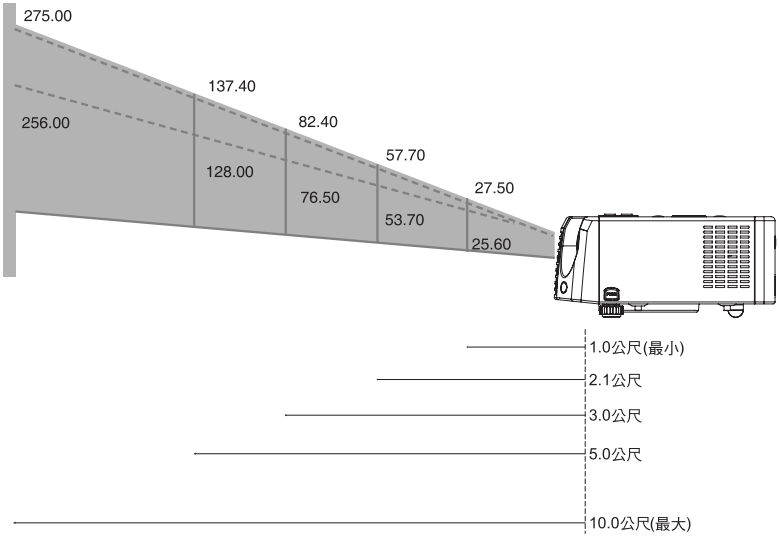
調整投影機的變焦及焦距



1. 旋轉對焦環調整影像焦距。建議以靜態影像為對焦目標。
2. 旋轉變焦環調整影像。向右轉影像會變小，向左轉影像會變大。

調整投影影像的大小

螢幕大小及投影距離請參考下列圖表。



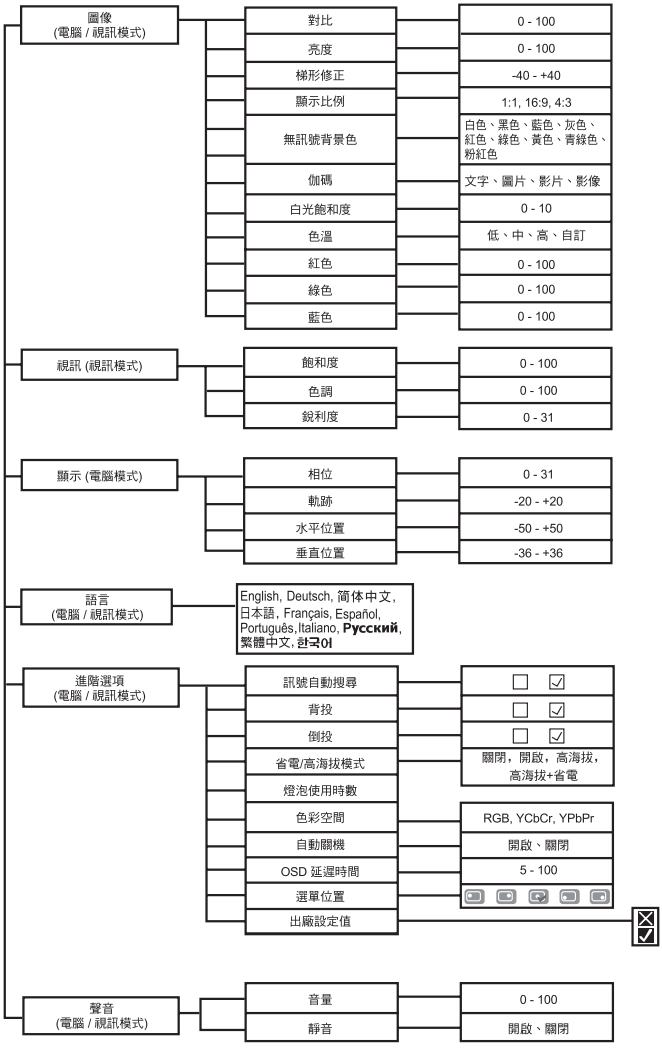
投影距離 (公尺)		1.0	2.1	3.0	5.0	10.0
4:3 螢幕大小 - 對角線 (吋)	廣角位置	29.0	60.0	86.0	143.0	285.0
	望遠位置	25.0	52.0	74.0	123.0	246.0

備註

- 請將投影機平放，以免引起溫度升高而損及投影機。
- 請勿堵塞熱氣通風孔。
- 請勿在煙霧瀰漫的環境中使用投影機，煙霧殘留物可能會沉積在重要零件上。

選單操作

利用多國語言 OSD (On-Screen Display) 選單可調整影像及變更各項設定值。



操作方法

1. 按下 Menu 鍵以開啟 OSD 選單。
2. 當 OSD 出現時，使用 ◀ / ▶ 鍵來選定主選單的選項。選定所需要的主選單項目後，按下 ▼ 鍵進入子選單來設定功能。
3. 以 ◀ / ▶ 鍵調整設定值。
4. 若要返回主選單，請按 ▲ 鍵。
5. 按 Menu 鍵就會退出 OSD。OSD 選單將會關閉，而投影機將會自動儲存新的設定。
   ■ 若要從子選單退出 OSD，請按 Menu 鍵。

圖像（電腦 / 視訊模式）

對比

對比功能可以控制畫面的明暗對比度。調整對比會改變影像的黑白色度。

- 按 ◀ 鍵降低對比。
- 按 ▶ 鍵提高對比。

亮度

調整影像的亮度。

- 按 ◀ 鍵使畫面變暗。
- 按 ▶ 鍵使畫面變亮。

梯形校正

調整因投影機傾斜而產生的影像扭曲。

顯示比例

此功能可讓您選擇需要的影像大小。

- 1 :1: 維持影像原來的寬度對高度比例。
- 16:9: 將輸入來源放大以填滿投影畫面。
- 4:3: 將輸入來源放大以填滿投影畫面。

無訊號背景色

暫時使畫面呈現無訊號背景色，並且在啟用此功能時選擇畫面顏色。

伽碼

選擇伽碼模式。

- RGB：電腦文字模式
- 圖片：電腦圖片模式
- 視訊：一般視訊模式
- 影像：暗色視訊圖像模式

白光飽和度

白光飽和度控制可調整 DMD 晶片的白光飽和度。0 表示最小等級，10 表示最大等級。如果您喜歡強烈的影像，請朝向最大設定值進行調整。如果您喜歡柔和自然的影像，請朝向最小設定值進行調整。

色溫

調整色溫。色溫愈高，螢幕的色調愈冷；色溫愈低，螢幕的色調愈暖。如果將色溫設定為「使用者」，即可調整「紅色」、「綠色」和「藍色」。

紅色

手動調整紅色。

綠色

手動調整綠色。

藍色

手動調整藍色 。

視訊（視訊模式）

色彩飽和度

視訊影像可由黑白調整為全彩。

- 按 ◀ 鍵降低影像中該色彩的量。
- 按 ▶ 鍵提高影像中該色彩的量。

色相

調整紅綠色的平衡。

- 按 ◀ 鍵提高影像中綠色的量。
- 按 ▶ 鍵提高影像中紅色的量。

銳利度

調整影像的銳利度。

- 按 ◀ 鍵降低銳利度。
- 按 ▶ 鍵提高銳利度。

顯示（電腦模式）

相位

「相位」會使顯示器的訊號時脈與顯示卡的時脈同步。如果影像有不穩定或閃爍的現象，請使用相位功能來排除問題。

軌跡

「軌跡」可改變顯示資料頻率以符合您電腦顯示卡的頻率。如果影像有閃爍垂直線，請使用此功能來進行調整。

水平位置

- 按 ◀ 鍵將影像向左移。
- 按 ▶ 鍵將影像向右移。

垂直位置

- 按 ◀ 鍵將影像向下移。
- 按 ▶ 鍵將影像向上移。

語言（電腦 / 視訊模式）

選擇多國語言 OSD 選單。使用 ▲ / ▼ 鍵來選擇所需語言。按「Menu」鍵完成選擇。

進階選項 （電腦 / 視訊模式）

訊號自動搜尋

自動搜尋輸入訊號源。按「Menu」鍵確認或取消選擇。

背投

影像將會水平翻轉。按「Menu」鍵確認或取消選擇。

倒投

影像將會垂直翻轉。按「Menu」鍵確認或取消選擇。

ECO 模式

此功能可調暗投影機的燈光，降低耗電率並延長燈泡壽命。

燈泡使用時數

顯示燈泡的已使用時數 (單位為小時)。

色彩空間

手動選取訊號類型。

- RGB
- YCbCr
- YPbPr

自動關機

使用此功能可在投影機偵測不到輸入訊號達指定時間 (30分鐘) 時自動關閉燈泡。

OSD 延遲時間

螢幕選單維持啟動的時間 (在閒置狀態下，以秒計時)。

選單位置

選擇選單在顯示螢幕上的位置。

高海拔

開啟高海拔模式可使風扇持續全速運轉，以便使位於高海拔的投影機獲得適當的散熱。

出廠設定值

按「Menu」鍵進入選單。使用 ◀ / ▶ 選擇「☑」並按「Menu」將所有選單的顯示參數回復為工廠預設值。

聲音 （電腦 / 視訊模式）

音量

- 按 ◀ 鍵降低音量。
- 按 ▶ 鍵提高音量。

靜音

- 選擇「開啟」開啟靜音。
- 選擇「關閉」關閉靜音。

維護

投影機需要適當的維修保養。請保持鏡頭乾淨，以免灰塵或污物投射在螢幕上，影響畫質。如果還有其他部分需要更換，請洽經銷商或合格的服務人員。無論清理投影機的任何部分，請先關閉投影機電源並拔掉插頭。

警告：

請勿打開投影機之任何外蓋，投影機內有危險電壓，可能會導致嚴重傷害。請勿企圖自行維修本產品，所有維修請洽合格的服務人員。

清理鏡頭

請用拭鏡紙輕擦鏡頭，請勿以手觸碰鏡頭。

清理投影機外部

請用軟布輕輕擦拭。如需去除頑垢，請用軟布沾水或中性清潔劑擦拭，再以柔軟的乾布拭乾。

備註

- 維修前，請先將投影機電源關閉並將 AC 電源插頭拔下。
- 清理前請先確認鏡頭已經冷卻。
- 除前述清潔劑以外，請勿使用其他清潔劑或化學品。請勿使用苯或溶劑。
- 請勿使用化學噴劑。
- 僅可使用軟布或拭鏡紙。

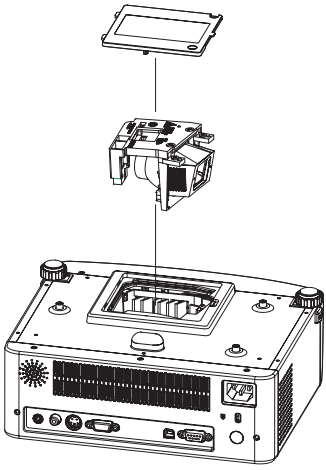
更換燈泡

投影機燈泡有固定的使用期限，出現下列情形時請更換燈泡：

- 長期使用燈泡後，影像變暗且色調變淡時。
- 投影機的燈泡 LED 指示燈亮紅燈時，詳情請參見「指示燈訊息」的章節。

- 按電源鍵關閉投影機後，燈泡的溫度仍然很高，可能會燙傷手指，請等候 45 分鐘以上，讓燈泡冷卻後再更換燈泡。
- 任何時候皆不可碰觸燈泡的玻璃部分。不當處理可能會造成燈泡破裂，包括碰觸燈泡玻璃。
- 每個燈泡的使用壽命不同，使用環境也會影響燈泡的使用壽命，因此無法保證所有燈泡都具有同樣的使用期限。即使是同型的燈泡，有些很快就會故障或無法再使用。
- 震動、撞擊後燈泡可能破裂，或是長時間使用後燈泡會耗損過度無法再使用，使用投影機的環境或狀況也可能對燈泡破裂的影響不同。
- 裝卸燈泡時，請戴手套及護目鏡。
- 開關間隔頻繁會損壞燈泡並縮短燈泡的使用壽命。開啟投影機電源後，請隔 5 分鐘以上再關閉電源。
- 使用燈泡時請勿靠近紙、布或其他易燃物品，或以易燃物品覆蓋燈泡，以免引起火災。
- 請勿在空氣中含有溶劑等易燃物質時使用燈泡，以免引起火災或爆炸。
- 在含氧的環境（空氣中）使用燈泡時，該區域或空間空氣應充分流通。因為吸入臭氧時，可能會引起頭痛、嘔吐、暈眩等症狀。
- 燈泡內含無機汞，一旦燈泡破裂，裡面的汞會外洩。如果燈泡在使用中碎裂，請立即疏散，並讓該區域通風 30 分鐘以上，以免吸入揮發的汞而危害到使用者的健康。

1. 關閉投影機電源並拔除 AC 電源插頭。
2. 請在投影機下方鋪上保護墊（布），翻轉投影機使投影機底部朝上。
3. 鬆開燈泡蓋上的螺絲，打開燈泡蓋。
4. 取下燈泡座底的螺絲。
5. 握住把手，直接將燈座取出投影機。
6. 更換新燈泡。
7. 鎖回燈泡底座的螺絲。
8. 蓋上燈泡蓋並且鎖好燈泡蓋上的螺絲。



備註

- 請依當地規定處理使用過的燈泡。
- 請確認螺絲已經鎖緊，以免造成傷害或意外。
- 由於燈泡為玻璃製品，請勿摔落燈座或刮傷玻璃。
- 請勿重複使用舊的燈泡，以免引起燈泡破裂。
- 更換燈泡前，請將投影機電源關閉並且拔掉 AC 電源插頭。
- 燈泡蓋未裝好前，請勿使用投影機。

規格

投影系統	單片式 0.55 英吋 DLP 投影機
標準解析度	1024 x 768
鏡頭	手動變焦（1.2X）
顯示比例	Auto, 16:9, 4:3
螢幕尺寸	25 - 285 英吋 (對角)
燈泡	200W
投影型態	正投、背投、倒投
視訊相容性	NTSC4.43 PAL-60, PAL-M,N, SECAM
輸入訊號源	D-Sub 15 pin、S-Video、Composite Video、Stereo Phone Jack、RS232、USB
掃瞄頻率	
水平頻率	31 - 79 KHz
垂直頻率	56 - 85 Hz
數位梯形修正	垂直: +/- 15 度
類比 RGB輸入訊號	D-Sub 連接器
內建喇叭	1 x 1W
遙控器	多功能
OSD語言	多國語言
儲存溫度	-20 - + 60度
作業溫度	0 - 40度
作業濕度	30 - 85% 最大
電壓	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
耗電量	250 瓦 (典型)
寸（寬 x 深 x 高）	255.5 x 223 x 101.5 公釐
重量	2.7 公斤 (5.9 磅)

備註：設計和規格如有更改恕不另行通知。

附錄

LED 指示燈訊息

投影狀態	LED 類型				意義
	電源 LED		燈光 LED		
	顏色	狀態	顏色	狀態	
待機	綠色	閃燈	-	-	投影機已經開啟電源並且就緒。
燈泡無法點亮	黃色	亮燈	-	-	投影機系統的風扇發生問題，因此投影機無法啟動。
電源開啟	黃色	亮燈	綠色	亮燈	投影機狀況良好，可以提供最大投影亮度。
燈泡壽命警示	-	-	黃色	亮燈	燈泡已達到使用壽命，必須盡快更換。燈泡將持續運作遲到故障為止。請更換燈泡。如果燈光熄滅，穩壓器也將會故障。
電源關閉	-	-	綠色	閃燈	投影機正在關機。風扇馬達正在為燈泡散熱以準備關機。在 Lamp LED 指示燈熄滅之前，請勿拔下電源線或關閉電源開關。當燈泡冷卻之後，風扇馬達將會關閉。
溫度過熱	-	-	黃色	閃燈	溫度過高。燈泡會熄滅。

支援模式

電腦：

模式	解析度	fH 行頻 (kHz)	fV 場頻 (Hz)	時脈
480P	640 x 480	31.46	59.9	60Hz
VGA	640 x 480	37.86	72.8	60Hz
VGA	640 x 480	37.5	75.0	75Hz
VGA	640 x 480	43.2	85.0	85Hz
VGA	720 x 400	31.5	70.0	60Hz
VGA	720 x 400	37.9	85.0	85Hz
SVGA	800 x 600	35.1	56.2	56Hz
SVGA	800 x 600	37.8	60.3	60Hz
SVGA	800 x 600	48.0	72.1	72Hz
SVGA	800 x 600	46.8	75.0	75Hz
XGA	1024 x 768	48.3	60.0	60Hz
XGA	1024 x 768	56.4	70.0	70Hz
XGA	1024 x 768	60.0	75.0	75Hz
XGA	1024 x 768	68.8	84.9	85Hz
Mac16”	832 x 624	49.7	74.5	60Hz
SXGA	1280 x 1024	63.98	60.0	60Hz
SXGA	1280 x 1024	79.9	75.0	75Hz
720P	1280 x 720	45.0	60.0	60Hz
XGA	1024 x 768	48.3	60.0	60Hz
XGA	1024 x 768	60.2	75.0	60Hz
SXGA	1152 x 870	68.6	75.0	75Hz
SXGA	1152 x 864	67.5	75.0	75Hz
Mac 480-66A	640 x 480	35.0	66.7	66Hz

視訊：

訊號	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
480p	31.5 kHz	60 Hz
720p	45.0 kHz	60 Hz
1080i	33.7 kHz	30 Hz

疑難排除

將投影機送修前，請先參閱下表的疑難狀況及處理措施。如果仍未能解決問題時，請洽當地經銷商或服務中心。
另外請參閱「LED 指示燈訊息」的章節。

問題	原因	解決方法
無電源。	電源線未連接插座。	請插上 AC 電源線。
	電源線未連接投影機。	請將 AC 電源線插入投影機的正確接頭。
	燈泡蓋鬆脫。	鎖緊燈箱蓋的螺絲。
使用中忽然沒電。	溫度過高。	拔下 AC 電源線，等待片刻後再開啟電源。
	通風孔阻塞。	重新安置投影機，保持通風孔的暢通。
畫面沒有影像	投影機電源未開。	開啟投影機電源。
	連線設定錯誤。	檢查所有的連線設定是否正確。
	連結裝置無法正常運作。	檢查所有的連結裝置能否正常運作。
	未取下投影機的鏡頭蓋。	請先取下鏡頭蓋，再開啟投影機電源。
	已啟動「Blank」功能。	取消「Blank」功能。
部分、轉動或錯誤的顯示影像	投影機不支援輸入的訊號。	按下遙控器上的「Auto」鍵。
影像不穩定或閃爍	顯示資料頻率與您電腦顯示卡的頻率不相符。	利用「相位」功能修正。請參閱「畫面」章節內容。
		在電腦上調整顯示器的色彩設定。
影像出現垂直的閃爍線條。	顯示資料頻率與您電腦顯示卡的頻率不相符。	使用「軌跡」功能進行調整。請參閱「畫面」章節內容。
		使用「軌跡」功能進行調整。請參閱「畫面」章節內容。
影像無法對焦	鏡頭未調整至最佳的焦距。	利用對焦圈調整焦距。
	投影距離超出投影機支援的範圍。	將投影機移至有效範圍內。

問題	原因	解決方法
遙控器無法正常運作	可能電池電力不足。	更換新電池。
	超出遙控器的有效操作範圍。	請在有效操作範圍內使用遙控器。
	遙控器與投影機之間有障礙阻擋。	檢查遙控器與投影機之間是否有障礙物。
	螢光燈等其他強光照射到投影機的紅外線遙控感應器。	檢查是否有螢光燈等其他強光照射到投影機的紅外線遙控感應器。

客戶支援

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。

注意事項：您需要產品序號。

公司名稱	地址	T= 電話 F= 傳真	電子郵件
優派國際 股份有限公司	台北縣中和市連城路 192 號 9 樓	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800 061 198	service.@tw.viewsonic.com
優派香港 有限公司	香港尖沙咀東部科學館道 1 號康宏廣場南座 15 樓 03 室	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com

有限保固

VIEWSONIC® 投影機

保固範圍:

ViewSonic 保證此產品在保固期內無材料和工藝方面的缺陷。如果產品在保固期內被確認唯有材料或工藝方面的缺陷。ViewSonic 將修復此產品或以同型產品替換。替換產品或零件可能包含重新製造或整修的零件或組件。

保固有限期：

南美與北美: 三年的所有零件保固(除了燈泡)、三年的整體運作狀況保固，以及自第一位消費者購買日起，一年的燈泡保固。

歐洲: 三年的所有零件保固(除了燈泡)、三年的整體運作狀況保固，以及自第一位消費者購買日起，一年的燈泡保固。

其他區域或國家: 請與當地經銷商或ViewSonic聯繫。

燈泡保固期則視條款和條件，以及核可標準而定。

本保固僅於出廠時所安裝的燈泡。其他另外購買的所有燈泡，保固期為九十天。

保固對象：

此保固僅對第一購買者有效。

不在保固範圍內的事項：

1. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
   - **a.** 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未遵循產品提供的說明而造成的損壞。
   - **b.** 被未經ViewSonic 授權的任何個人修復或嘗試修復過。
   - **c.** 由於運輸造成的損壞。
   - **d.** 搬運或安裝產品造成的損壞。
   - **e.** 產品外部之原因，例如電源不安定或電源故障。
   - **f.** 使用不符合ViewSonic 技術規格的代用品或零件時所致。
   - **g.** 正常磨損。
   - **h.** 與產品缺陷無關的其他原因所致。
3. 本產品之保固範圍不涵蓋因顯示器長時間顯示某靜止畫面,而導致影像烙印於顯示器上的現象。
4. 搬運、安裝和設定的服務費用。

如何獲得服務：

1. 有關如何在保固期內獲得服務的資訊，請與 ViewSonic 客戶支援聯繫 (請參閱「客戶支援」頁)。您需要提供您的產品的序號。
2. 若要獲得擔保之服務，您需要提供（a）原始銷售日期購買單據，（b）您的姓名、（c）您的地址、（d）關於問題的故障說明、（e）此產品的序號。
3. 請將產品放入原來的包裝容器，攜帶產品或以預付運費的方式將產品運送至獲授權的 ViewSonic 服務中心或ViewSonic 公司。
4. 如需其他資訊或是最近的 ViewSonic 服務中心名稱，請與 ViewSonic 公司聯繫。

隱含保固的限制:

除了此文中說明的保固，不提供任何其他明文規定或隱含的保固，包括適銷性或特殊目的的適用性隱含保固。

損失免責條款：

ViewSonic 的責任僅限於承擔修復或替換產品的費用。ViewSonic 將不負責承擔：

1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失，即便已被提醒會造成這樣的損失也不負責。
2. 任何其他損失，不論是意外的、繼發性的或其他損失。
3. 任何他方對客戶提出的索賠。

美國州法的效力:

此保固為您提供特定的法律權利，但您可能因為所在州的不同而享有不同的權利。一些州不允許隱含保固限制和/或不允許意外或繼發性損失免責，所以以上限制和免責條款可能不適用於您。

美國、加拿大以外地區之銷售：

有關在美國和加拿大以外地區銷售之 ViewSonic 產品的擔保資訊與服務，請與 ViewSonic 公司 或您當地的View Sonic 經銷聯繫。

中國大陸（香港、澳門、台灣地區除外）產品保修期限按照產品保修卡相關保修條款執行。

4.3: Projector Warranty PRJ_LW01 Rev. 1g 06-30-06

ViewSonic